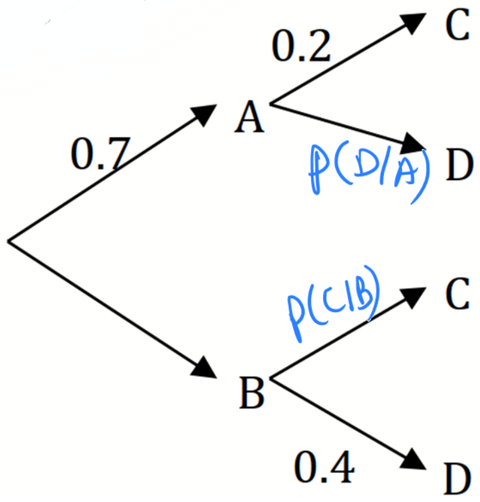
Exercice :

On donne l'arbre de probabilité ci-contre :
Calculer :

1) P(A∩C) ; P(D/A) ; P(B) et P(C/B)

2) P(D) ; P(C) ; P(A/D) et P(B/C)



1°) • $p(A \cap C) = p(C/A) \times p(A)$
$= 0,2 \times 0,7 = \boxed{0,14}$

• $p(D/A) = 1 - p(\bar{D}/A)$
$= 1 - p(C/A)$
$= 1 - 0,2 = \boxed{0,8}$

• $p(B) = 1 - p(A) = \boxed{0,3}$

• $p(C/B) = 1 - p(D/B) = \boxed{0,6}$

Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn
Qarray.tn -Aqra Blech- Qa